

### Panelviták összefoglalói<sup>1</sup>

vitaindító előadók	beosztás	munkahely
<b>1. A globális klímaváltozás kihívásai és hatásai az alföldi agrárkultúrára - Moderátor: Belanka Csaba MTA RKK ATI, Békéscsaba</b>		
<b>Blaskó Lajos</b>	tudományos osztályvezető	Debreceni Egyetem AMTC Talajtermékenységi és Talajvédelmi Osztály
<b>Neményi Miklós</b>	alelnök	Európai Agrárműszaki Társaság (EURAGENG); Nyugat-magyarországi Egyetem Biológiai Rendszerek Műszaki Intézete, Mosonmagyaróvár
<b>Pepó Péter</b>	egyetemi tanár, intézetigazgató	Debreceni Egyetem AMTC MTK Növénytudományi Intézet
<b>2. Helyünk a világban – kultúra és identitás az Alföldön - Moderátor: Kugler József MTA RKK ATI, Békéscsaba</b>		
<b>Alber Andor</b>	elnök	Termálklaszter, Dél-alföldi RIB
<b>Gulyás Gábor</b>	igazgató	MODEM Modern és Kortárs Művészeti Központ, Debrecen
<b>István Anna</b>	igazgató	Szlovák Kultúra Háza, Békéscsaba
<b>Meggyesi Tamás</b>	egyetemi tanár	Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Építészmérnöki Kar, Urbanisztikai Tanszék
<b>3. Globalizáció és szegénység – térbeli kirekesztettség az Alföldön - Moderátor: Timár Judit MTA RKK ATI, Békéscsaba</b>		
<b>Kovács Zoltán</b>	tanszékvezető egyetemi tanár	Szegedi Tudományegyetem Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék
<b>Krémer Balázs</b>	egyetemi docens	Debreceni Egyetem Szociológia és Szociálpolitika Tanszék
<b>Váradai Mónika</b>	tudományos főmunkatárs	MTA Regionális Kutatások Központja Közép- és Észak-Magyarországi Intézet
<b>Mária</b>		Térségfejlesztési Kutatások Osztálya
<b>4. Globális hálózatok és lokális szereplők versenye az Alföld gazdaságában - Moderátor: Nagy Gábor MTA RKK ATI, Békéscsaba</b>		
<b>Susányi Tamás</b>	ügyvezető igazgató	Szeged Pólus Kft.
<b>Lepsényi István</b>	vezérigazgató	Knorr-Bremse Zrt., Kecskemét
<b>5. Az alföldi környezet és táj az éghajlatváltozás tükrében - Moderátor: Nagy Imre MTA RKK ATI, Békéscsaba</b>		
<b>Csorba Péter</b>	egyetemi docens, tanszékvezető	Debreceni Egyetem Tájvédelmi és Környezetföldrajzi Tanszék
<b>Patay István</b>	intézetigazgató, egyetemi tanár	Tessedik Sámuel Főiskola Mezőgazdasági, Víz- és Környezetgazdálkodási Kar Műszaki és Vízgazdálkodási Intézet
<b>Unger János</b>	tanszékvezető egyetemi docens	Szegedi Tudományegyetem Természettudományi Kar Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék
<b>6. „...cselekedj lokálisan!” – A helyi társadalom lehetséges válaszai a különféle külső feltételekre - Moderátor: Nagy Erika MTA RKK ATI, Békéscsaba</b>		
<b>G. Fekete Éva</b>	tudományos osztályvezető	MTA Regionális Kutatások Központja Közép- és Észak-magyarországi Tudományos Intézet Észak-magyarországi Osztály
<b>Pocsajiné Fábrián Magdolna</b>	titkár	Közösségfejlesztők Békés Megyei Egyesülete
<b>Víziók – lehetséges fejlődési pályák az Alföldön - Moderátor: Csatári Bálint MTA RKK ATI, Kecskemét</b>		
<b>Becsei József</b>	a földrajztudomány doktora, ny. egyetemi tanár	Szegedi Tudományegyetem Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék
<b>Beluszky Pál</b>	a földrajztudomány doktora, tudományos tanácsadó	MTA Regionális Kutatások Központja, Budapest
<b>Mészáros Rezső</b>	akadémikus, egyetemi tanár	Szegedi Tudományegyetem Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék
<b>Mezősi Gábor</b>	a földrajztudomány doktora, egyetemi tanár	Szegedi Tudományegyetem Természeti Földrajzi és Geoinformatikai Tanszék
<b>Süli-Zakar István</b>	a földrajztudomány doktora, egyetemi tanár	Debreceni Egyetem Társadalomföldrajzi és Területfejlesztési Tanszék
<b>Tóth József</b>	a földrajztudomány doktora, egyetemi tanár	Pécsi Tudományegyetem Társadalomföldrajzi- és Urbanisztikai Tanszék

<sup>1</sup> A 2008-09-26-ig beérkezett összefoglalók alapján

# **1. A globális klímaváltozás kihívásai és hatásai az alföldi agrárkultúrára**

## **A klímaváltozás agrárműszaki vonatkozásai**

**Prof. Dr. Neményi Miklós DSc**

az Európai Agrárműszaki Társaság (EURAGENG) alelnöke

Nyugat-magyarországi Egyetem

Biológiai Rendszerek Műszaki Intézete

Mosonmagyaróvár

Mindenekelőtt definiáljuk az agrárműszaki tudományterület tevékenységét. Agrárműszaki tevékenységet folytat az, aki műszaki (élettelen) eszközöket (gépeket), ill. rendszereket (pl. informatikai, logisztikai stb.) használ a munkájához. (Hozzá kell tenni, hogy ma már a fejlett országokban ezeket a szakembereket biológiai rendszermérnököknek hívják, jelezve, hogy felkészültségük más területeken pl. a gyógyászati eszközök fejlesztésénél is hasznos lehet.) Ennek a munkának a tárgya élő anyag, vagy élő anyag terméke. (Ebben az esetben a talajt is élő anyagnak tekintjük.) Másrésztől Magyarország területének 50%-án intenzív agrár-, 20%-án intenzív erdőgazdálkodás folyik, ami befolyásolja hazánk, ill. a Kárpát-medence klímáját, ugyanakkor a globális klímaváltozás következményei sem hanyagolhatók el. A mező- és erdőgazdálkodás korszerű műszaki feltételrendszer nélkül elképzelhetetlen, így a klímaváltozás hatásainak mérséklése a mező-gépészek számára is komoly kihívást jelent.

A CO<sub>2</sub> kibocsátás mérséklésének egyik módja, ha biológiai eredetű hajtó-, ill. tüzelőanyagokat használunk. Ezeknél a széndioxid mérleg gyakorlatilag zéró, mivel az égéstermékeket a következő növénygeneráció felhasználja (legalább is, ami az üvegházhatást okozó gázokat illeti).

A szilárd tüzelőanyag biomassa lehet erdészeti, mezőgazdasági, faipari és egyéb ipari tevékenység terméke, ill. mellékterméke. A feladat itt a korszerű betakarítási technológia kifejlesztése, továbbá a tüzeléstechnikai feladatok megoldása. Ma már tapasztalati tény, hogy a különböző növényfajok (gabonafélék, kukorica, energiafű stb.) egyes alkotórészeinek eltüzeléséhez eltérő felépítésű tüzelőberendezést, ill. tüzelési technológiát kell használnunk, hogy hatékony és környezetkímélő eljárás valósuljon meg. Ezen a területen még számos K+F+I feladatot kell megoldanunk.

A folyékony növényi hajtóanyagoknak alapvetően két csoportja van: az olajok és az alkoholok. A növényi olajokat elsősorban a repce szemterméséből, ill. a napraforgó kaszatterméséből préseléssel vonjuk ki. Alapvető feladat olyan kezelési (elsősorban fizikai kezelési) eljárások kikísérletezése, amelyek egyrészt növelik a préselés hatékonyságát, másrészt lehetővé teszik a nyers növényi olaj közvetlen (átészterezés nélküli) felhasználását hajtóanyagként. Nagyon ígéretesek azok a kutatások, ill. már megvalósult projektek, amelyek speciális algatörzsekkel állítanak elő olajat. Az alga területegységen jelentősen nagyobb tömegű olajat tud azonos időintervallum alatt termelni, mint a már említett növényfajok. A hatékony természetű berendezések kialakítása, a folyamatok automatizálása, az optimális olajkinyerési eljárások stb. még számos műszaki kérdés megválaszolását feltételezik. A bio-alkoholok előállítása terén napjainkban jelentős változás állt be. Olyan növényi részekből, amelyek alkalmasak emberi fogyasztásra (keményítők, fehérjék stb.) nem „illik” hajtóanyagot előállítani. (Nem kizárt, hogy később ezeknek az anyagoknak a fermentálását bio-hajtóanyaggá meg fogják tiltani.). Ugyanakkor a cellulózok, ill. ligno-cellulózok

hidrolízise nagyon energiaigényes, ezért olyan technológiát kell kifejleszteni, amellyel energiatakarékosan és környezet kímélően oldható meg ez a művelet.

A növénytermesztéskor minden esetben arra törekszünk, hogy a Nap energiája a legjobban hasznosuljon. Erre ma már a térinformatika valamennyi eszköze a rendelkezésünkre áll. A termőhely specifikus, un. precíziós növénytermesztésnek számos előnye van.

1. Lehetőséget biztosít az optimális hozam eléréséhez úgy, hogy a környezetvédelmi, ökológiai és ökonómiai tényezőket egyaránt figyelembe tudjuk venni.
2. Alkalmazásával megvalósul az élő (biológiai) és élettelen rendszerek kommunikációja. Olyan adatbázis tud felhalmozódni, amely alapját képezheti a klímaváltozás különböző hatásainak nyomon követését. Ezzel lehetőség nyílik a káros hatások elhárítására.
3. Hozzájárulhat a szélsőséges időjárási viszonyok (szárazság, hosszú ideig tartó esőzések stb.) hatásainak mérsékléséhez. Ez elsősorban a termőhelyspecifikus talajművelés révén valósul meg.

*A fenti példák is bizonyítják, hogy az agrárműszaki tudományok jelentősen hozzájárulhatnak a klímaváltozás, ill. annak káros következményeinek mérsékléséhez.*

## **A klímaátalakulás kedvezőtlen hatásai és az alkalmazkodás termesztéstechnológiai elemei a szántóföldi növénytermesztésben**

**Dr. Pepó Péter**

egyetemi tanár, intézetigazgató  
MTA doktora  
Debreceni Egyetem AMTC MTK  
Növénytudományi Intézet

A romló ökológiai feltételek nemcsak a klímaváltozást, hanem a talaj és domborzati viszonyok átalakulását, kedvezőtlenebbé válását is jelentik. Ha a kontinenseket hasonlítjuk össze a talaj termékenységét módosító tényezők szempontjából, akkor azt tapasztaljuk, hogy a legfontosabb limitáló tényező a korlátozott vízellátás, a szárazság. Ennek kedvezőtlen hatásait Európában és hazánkban is egyre inkább tapasztaljuk. Hangsúlyozni szükséges azt, hogy a klímaátalakulás az élet minden területén (ipari termelés, közlekedés, vízgazdálkodás, turisztika, egészségügy stb.) jelentkezik, de különösen hatványozottan kitett a globális klímaváltozásnak a mezőgazdaság minden területe (szántóföldi növénytermesztés, kertészet, erdő- és gyepgazdálkodás, állattenyésztés).

A klímaváltozás jellemző trendjeit az elmúlt másfél évszázad meteorológiai mérései támasztják alá. Ebben az időszakban hazánkban a csapadék mennyisége 60-140 mm-rel csökkent, az évi középhőmérséklet pedig 0,2-0,6 oC-kal növekedett. Debrecenben 1870 óta a csapadék mennyisége évi 1 mm-rel csökkent, ami azt jelenti, hogy két hónap csapadékmennyisége hiányzik az adott átlagos évben. A növénytermesztés eredményességét jelentősen veszélyezteti az időjárási szélsőségek mértékének és gyakoriságának növekedése. A növénytermesztésben az egyes meteorológiai elemek nem egyenként fejtik ki hatásukat, hanem közöttük bonyolult kölcsönhatások alakulnak ki, amelyek alapján lehet az évjáratokat minősíteni növénytermesztési szempontból. Az elmúlt másfél évszázadban a különböző évjáratok előfordulási

gyakorisága jelentős mértékben megváltozott. Amíg az 1860-1900 közötti években a száraz évjáratok gyakorisága 22,5 %, az átlagos évjáratoké 55,0 % volt, addig az 1981-2000 közötti években az aszályos évjáratok mértéke duplájára (52,6 %) növekedett az átlagos évjáratok rovására (26,3 %). A leginkább aszály által veszélyeztetett területek az Alföldön, ill. a hozzá kapcsolódó, növénytermesztési szempontból legértékesebb régiókban találhatók, míg vízellátottság szempontjából a nyugat- és észak-magyarországi területek a legkedvezőbbek.

## **2. Helyünk a világban – kultúra és identitás az Alföldön**

### **Válhat-e az elkövetkezendő évtizedben az Alföld (Dél-Alföld) helyi sajátosságait, erőforrásait az eddigieknél is jobban hasznosítva Magyarország harmadik turisztikai régiójává?**

**Albel Andor**

Dél-alföldi RIB tagja, a Termálklaszter elnöke

A Dél-alföldi régió az ország területileg legnagyobb régiója. 254 település tartozik ide, az ország turisztikai teljesítményének pedig jelenleg 6–7%-át adja. A Dél-Alföld puszták, homokhátságok és vizek régiója: 3 nemzeti park, 5 folyó a Dunától a Berettyóig, 26 termális vízzel bíró fürdőtelepülés 40 fürdővel, 71 lovastanya – ennek fele minősített – található e térségben. Éves vendégforgalmi adatai (a KSH adatok a magánszállásokkal, az IFA és a 20–25%-os „eltitkolt vendég” együttesen): 0,5 millió vendég, 1,5 millió vendégéjszaka, 3 Mrd Ft-os közvetlen jövedelem és 8-10 Mrd Ft-ra becsülhető gerjesztett jövedelem – 2,7-es multiplikációs szorzóval számolva.

A 40 termálfürdő összefogásából alakult meg 1999-ben a Gyógy-és Termálfürdők Közhasznú Egyesülete, amely 2005-ben kibővülve oktatási intézményekkel, kórházakkal és egyéb beszállítókkal Termál-klaszterre szerveződött. 2000-től jelentős fejlesztések valósultak meg: a 16 fürdőt érintő 16 Mrd-os beruházás egyik felét az állami-pályázati támogatások jelentették, míg a másik felét önerőből (zömmel önkormányzati támogatásból) teremtették elő. Ennek eredményeként a döntően települési és tisztasági, valamint sportcélokat szolgáló fürdőkben turisztikai attrakciók jöttek létre. A 2007–13 közötti években az UMFT régiós ROP „Dél-Alföld Spa” fejezetének segítségével hasonló nagyságrendű fejlesztéssel európai színvonalra hozhatók a már fejlesztett fürdők. Jelentős előrelépés történt a térség turisztikai marketingjét illetően, elsősorban a Spa= wellness és gyógyfürdő szolgáltatások terén. Az „Alföld Spa” fogalma a földrajzi Alföldön (a Nagyalföld romániai és vajdasági területeivel), körvonalazódik, és összefogás kezd kialakulni a terület közel hasonló adottságú 120–125 fürdője között.

Az Alföld ma közel ugyanannyi turistát fogad, mint a Balaton, tehát Budapest és Balaton mellett nagyobb figyelmet érdemelne, mind a turisztikai fejlesztésekre, mind pedig a marketingre szánt források terén.

## **Milyen szerepet tölthet be az Alföld szívében megnyílt MODEM a vizuális művészetek paradigmaváltásának kontextusában?**

**Gulyás Gábor**

Igazgató

MODEM Modern és Kortárs Művészeti Központ, Debrecen

2006 őszén egy világszínvonalú, közel ötezer négyzetméter alapterületű képzőművészeti központ nyílt Debrecenben. A MODEM elmúlt kétévi működése számos gyakorlati és elméleti tanulsággal szolgált. Előadásomban ez utóbbiak közül elemzek egyet. A MODEM nem csupán geopolitikai helyzete és technikai-műszaki adottságai okán formál jogot a művészeti kánon alakítására, hanem mindenekelőtt elvi és elméleti megfontolásokból. Ezek a napi gyakorlatban szükségképpen implicit módon jelentkeznek – emiatt is fontos a mögöttük lévő stratégia átfogó, közérthető kifejtése.

Előadásom messziről indul. Röviden bemutatom, hogy a XX. században paradigmaváltás történt a *művészetben általában*. Számba veszem ennek legfontosabb karakteres kifejezőit: a művészi alkotás önképének radikális megváltozását, a műalkotások értelmezésének átalakulását, a műélvezet, befogadás megváltozását, valamint a művészet társadalmi státuszának módosulását. Amellett érvelek, hogy a paradigmaváltás a művészeti ágak közül a leginkább átfogó módon a képzőművészetben jelentkezett. Elemzésem kiinduló kérdése: Mit jelent ma a *képzőművészet* hagyományos, antik eredetű felfogása? Erre a kérdésre többféle, egyaránt érvényes válasz adható. Az én válaszom kontextusát az az egyszerű szempont jelöli ki, hogy milyen célból s miféle társadalmi igény kielégítésére születnek műalkotások?

## **Milyen lehetőségei vannak a kisebbségi kultúra értékei megőrzésének és átörökítésének a XXI. század elején? – A hazai (dél-alföldi) szlovák kultúra példája.**

**István Anna**

Igazgató

Szlovák Kultúra Háza, Békéscsaba

A hazai szlovákság a 18. század elején, a török hódoltság után több hullámban államhatáron belüli migráció keretében települt le a Magyar Királyság északi megyéiből (a mai Szlovákia területéről) egyebek mellett az akkori Nagyalföldre, így Békés és Csanád megyébe is. A telepések többsége evangélikus jobbágy volt, tehát a hazai (alföldi) szlovákság kultúrája is elsősorban az evangélikus paraszti kultúra elemeinek hordozója, bár az idők során a szlovákság létrehozott a magasabb kultúrához tartozó értékeket is. A csaknem három évszázados együttélés sajátos szubkultúrák kialakulásához is vezetett a vegyes lakosságú településeken. A gazdag három évszázados múlt után napjainkra a fiatalabb generációnál már bekövetkezett a nyelvváltás, de az idősebbek körében is jelentős mértékben erősödött a magyar nyelv használata.

A hazai szlovákság társadalmi szervezetei, önkormányzatai és intézményei felvállalták a nyelv és kultúra ápolását, illetve örökségünk értékeinek mentését. Munkájuk eredményessége felkészültségükön, kompetenciájukon kívül nagyban függ a többség támogató, közömbös, esetleg intoleráns magatartásától is. Itt említeném meg azt a sajnálatos tényt, hogy jó néhány kisebbségek által telepített, újraterelített község, város helyi közművelődési rendelete meg sem említi a helyi kultúra kisebbségi vonatkozásait. Pedig a kisebbségi kultúra legitimációját csakis a többség adhatja meg.

A hazai kisebbségek, köztük a szlovákok öröksége, értékeik további fennmaradásának egyik lehetősége, ha egy-egy jól kialakított helyi vagy regionális turisztikai termék részévé válhatnak. A helyi turizmus formáiban is múlik azonban, hogy felfedezik-e ezeket az értékeket, utánuk nyúlnak-e, s hogy kívánják-e azokat szlovák integrálódott értéknek aposztrofálni és beépíteni pl. a turisztikai gasztronómiai rendezvényekbe? Igyekszünk egyes arra érdemes értékeinket a nagyközönség számára elérhetővé tenni. Hogy ez mennyire tesz jót az Értéknek magának? Erre a kultúrantropológusok és etnológusok már megadták a választ. Nem feltétlenül pozitívan. Ennek ellenére ez lehet fennmaradásuk egyik útja.

**Lehetséges-e a globalizáció árnyékában a magánlakás-építést, illetve a közízlést úgy befolyásolni, hogy az a helyi vagy térségi identitás irányába mozduljon el, vagy a jelenség ma már a skanzenek vagy elszigetelt népi műemlékek kategóriájába sorolandó? (A csabai ház példája.)**

**Dr. Meggyesi Tamás**

Egyetemi tanár

BME Építészmérnöki Kar, Urbanisztikai Tanszék

A „csabai ház”, szlovák nevén a „podsztjenás” a tradicionális magyar lakóház típusok között sajátos helyet foglal el, mert a fában gazdag felvidéki és erdélyi homloktornácus építkezés alföldre átszármazott, és ennek megfelelően a helyi építőanyagokra „hangszerelt” változata. A csabai háztípus azt igazolja, hogy az építési tradíciók megváltozott földrajzi-kulturális környezetben is életképesek lehetnek. Az épület valójában a lakóházak ún. genetikus tipológiájában a tornácus ház változata, vagyis nem önálló tipológiai osztály, hanem helyi, illetve táji variáció. A fejlődési sor az egyszerű két-, illetve háromszatú, egytraktusos, oldalhatáron álló épülettől a toldott tornácus változaton, majd a valódi tornácus, másfél traktusos épülettípuson át a mezővárosias fejlődés eredményeképpen az utca felé beforduló, hézagossá zártsorú beépítésig ível. Ez utóbbi esetében a csabai háztípus különleges alkalmazkodási készségről tesz tanúbizonyságot: az utcával párhuzamos gerincű épületek egy része a telek felé néző oldalfalon megtartja és újraértelmezi a homloktornácot. A jelenség az építési tradíciók alkotó továbbéléséről szól, és felveti a mai gyökértelen családi házas lakásépítési formák megújulásának lehetőségét is. Felvetődik a kérdés, hogy a lakásépítési szokások valóban szoros függvényei-e az életmódnak, vagy szerepe van bennük a hagyományoknak is?



### **3. Globalizáció és szegénység – térbeli kirekesztettség az Alföldön**

#### **A szegénység és társadalmi kirekesztés térformái az alföldi városokban**

**Dr. Kovács Zoltán**

Tanszékvezető egyetemi tanár

Szegedi Tudományegyetem Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék

A rendszerváltozást követő piacgazdasági átmenet, a jövedelmek erőteljes differenciálódása, valamint a lakás- és ingatlanpiac liberalizációja együttesen új típusú lakóhelyi mobilitást, ezzel együtt sajátos szegregáció minták kialakulását eredményezte városainkban. A legelesettebb rétegek az állami gondoskodás megszűntével, a szociális bérlakás-állomány lemorzsolódásával a városok jól lehatárolható negyedeibe szorultak vissza, „rekesztődtek ki”. A panel-vita keretében főként két kérdésre koncentrálnak: melyek azok a társadalmi csoportok, amelyek ma az „underclass” fogalmkörébe sorolhatók az alföldi városokban, és melyek azok a lakónegyedek, ahová ezek a csoportok koncentrálnak.

A vitához az alábbi téziseket fogalmazom meg:

1. Az alföldi városok szegény, lecsúszott társadalmi rétegei több tekintetben eltérnek az ország urbánusabb, iparosodottabb térségeitől. Körükben nem csak – a másutt is jellemző – etnikai alapon kirekesztettek, idősek, nagycsaládosok vannak jelen, hanem a szocialista ipar összeomlásának kárvallottjai, a korábbi nagytávolságú ingázók, valamint a mezőgazdaság átalakításának vesztesei, a képzetlen agrárproletariátus is.
2. Hasonlóan az ország más városaihoz, a szűkebb értelemben vett városközpontok peremén, a korábbi bérházas övben a lakásállomány nagyfokú leromlása volt megfigyelhető 1990 után, amelyhez erőteljes társadalmi erózió társult. Néhány kivételtől (pl. Szeged, Debrecen) eltekintve azonban a bérházas, nagyvárosi lakóöv az alföldi városokban gyengén fejlett, ezért a szegényebb rétegek szegregációja a kisvárosi jellegű, földszintes beépítésű, alacsony színvonalú lakónegyedekben ment végbe. A kisvárosi lakóövre az elmúlt évtizedben egyfelől a népesség fokozódó elöregedése, a társadalmi státusz csökkenése, helyenként az etnikai alapú szegregáció volt a jellemző.
3. A lakótelepek az Alföld városaiban is sokat veszítettek korábbi vonzerejükből 1990 után. A gyors ütemű lakásprivatizáció, valamint új lakásformák (pl. lakóparkok) megjelenése szelektív elvándorlást váltott ki a lakótelepen élők körében, ami a magasabb jövedelmű csoportok elvándorlását, s szegényebb rétegek megtelepedését eredményezte.
4. Városszéli szegénytelepekről, jóllehet több írás jelent meg velük kapcsolatban, egy-két kivételtől eltekintve az Alföldön nem beszélhetünk tömegesen. A városok peremén inkább a magasabb státuszúak jóléti szegregációja a jellemző pl. Józsa, Bocskai kert Debrecen mellett.



## **Globalizáció és szegénység – térbeli kirekesztettség az Alföldön c. panelvitában tervezett hozzászólás összefoglalása.**

**Dr. Váradi Monika Mária**

Tudományos főmunkatárs

MTA Regionális Kutatások Központja Közép- és Észak-Magyarországi Intézet

Térségfejlesztési Kutatások Osztálya

Az MTA RKK Térségfejlesztési Kutatások Osztályán lezajlott és folyó empirikus kutatások tapasztalatai alapján úgy véljük, hogy a vidéki szegénység (és a szegénypolitika) megértéséhez, értelmezéséhez (legalább) három problémát érintenünk kell.

1. *A szegénység és a munkaerőpiacokon való jelenlét, illetve a munkaerőpiacról való kirekesztettség térbeli összefüggései.* A különböző munkaerőpiacok elérhetősége alapvetően meghatározza a szegénységben élők megélhetési stratégiát, a hátrányos helyzetű, aprófalvas, tanyás vidékeken, válságterületeken a támogatott és a fekete munkaerőpiac kínálta kereseti lehetőségek nélkül összeomlanának a családi stratégiák, mivel az első gazdaság foglalkoztatási kapacitásai e vidékeken hiányoznak, szűkösek, jószerivel elérhetetlenek. Mi a „jobb”? A piacot mímelő támogatott munka- és megélhetési programok, vagy akár a fekete munkapiac, honnan hová vezethet út, van-e átjárás a munkaerőpiacok között?
2. *Szegénység és társas kapcsolatok.* Milyen típusúak, mire szolgálnak és mire jók a szegényeket a más szegényekhez, a világhoz kötő szálak? A mélyszegény gettók újratermelődésében szerepet játszanak azok az erős kötések, amelyek útját állják a kitöréseknek, s új alá-és fölérendeltségi, függőségi viszonyok jönnek létre. Ahol „csak” szegények élnek, s nem az egész helyi társadalom él szegénységben, kirekesztettségben, ott a patrónus-kliens kapcsolatok segíthetnek megóvni a végleges lesüllyedéstől, kirekesztődéstől. Mennyire erősek ezek a kapcsolatok, kire terjednek ki, s kik záródnak ki belőlük? Mennyire lép(het) az önkormányzat e kapcsolatokba, illetve a helyükre aktív szereplőként?
3. *Mit üzen a „segély helyett munka” programja, mi következik belőle, hová vezet?* Milyen vélelmek, hiedelmek és félelmek, érdekek húzódnak a széles társadalmi támogatottság mögött, s mennyire kezelhetőek ezek? Milyen alternatívák fogalmazhatók meg a programmal szemben?

## **4. Globális hálózatok és lokális szereplők versenye az Alföld gazdaságában**

### **A járműgyártás által generált kihívások és lehetőségek a régióban**

(Vázlat)

**Lepsényi István**

Vezérigazgató

Knorr-Bremse Zrt., Kecskemét

A járműgyártás alakulása, tendenciák

- A közlekedési/mobilitási igények növekedése miatt a járműgyártás globálisan növekedik
- Közép-Kelet-Európa és Ázsia növekedése átlagon felüli lesz
- A munkamegosztás a járműgyártók között megváltozik - a munka és a tudás kiszervezése miatt a beszállítók gyorsabban növekednek
- A járműgyártás kutatásigényes ágazat, a munkamegosztás változása miatt a beszállítók kutatási feladatok nőnek, meghaladják a járműgyártókét
- Nyugat-Európában hiány van kutatókban, ezért az új feladatok elvégzésére
- Közép-Európában építik ki a kapacitásokat
- Közép-Európa a járműgyártás új központja
- Magyarországon a járműgyártás a húzóiparágak közé tartozik
- A fentiekből következően a magyarországi beszállítóipar fejlődési lehetőségei kiemelkedőek

Elvárások a beszállító ipari vállalatokkal szemben

- Minőség
- Lean management
- Logisztika, szállítási pontosság
- Hatékonyság
- Fejlesztési képesség

Lehetőségek a Daimler-beruházás kapcsán a régióban

- Lehetőségek a K+F területén
  - Tudásközpontok
  - szakmai háttér – klaszter, kompetencia
- Veszélyek
  - A felsőoktatás és az ipar kapcsolata
    - Van-e tudásbázis
    - Van-e ipari igény
  - Szakképzés és utánpótlás

## 5. Az alföldi környezet és táj az éghajlatváltozás tükrében

### Az Alföldi környezet és táj a várható éghajlatváltozás tükrében

#### Vitaindító előadás

**Dr. Csorba Péter**

Tanszékvezető, egyetemi docens

Debreceni Egyetem Tájvédelmi és Környezetföldrajzi tanszék

A táj földrajzi környezetünk **működési egysége**, a tájat alkotó tényezők sajátos kapcsolatrendszere. A táji működésnek mindig van egy **külső megjelenési formája**, egy vizuális leképeződése, ami bizonyos mértékben jelzi a táji rendszer működését. Ezért arra a kérdésre, hogy a klímaváltozás miatt az Alföldön táji szinten milyen változás várható, a **vizuálisan jól elemezhető tájalkotó tényezők** is választ adhatnak. A **táji változások előrejelzésére** az Alföldön a következő tájalkotó tényezők alkalmasak (fontossági sorrend); növényzet – vízrajz – talaj – domborzat. Az emberi területhasználatot is számításba véve pedig a következő tényezők várható változását érdemes áttekinteni:

- mezőgazdasági kultúrnövényzet
- erdőgazdaság
- vízfelületek
- zöldfelület-gazdálkodás
- talaj
- domborzat (beépítés, infrastruktúra fejlesztés, bányászat)

A földhasználat várható tendenciáit jelentősen befolyásolja az uniós gazdaságpolitika, amely esetenként a várható természeti folyamattal ellentétes hatást vált ki. A klímaváltozás, pl. egyértelműen kedvezőtlen az alföldi **erdei ökörendszerek** számára, tehát kézenfekvő volna az Alföld erdősültségének csökkenését előrejelezni. Az EU azonban kifejezetten preferálja az erdőtelepítést, és ezt kívánja a társadalmi szükséglet is. Rekreációs, természetvédelmi és tájépzéstikai indokok alapján úgy tűnik, hogy a kedvezőtlen természetes folyamatok ellenére növekedni fog a tájak erdősültsége. Ennek elég komoly tájképfarmáló, és táji működést módosító hatása lesz. Kérdés, hogy milyen sors vár az ökológiai **zöldfolyosókra**, amelyeknek országos, ill. nemzetközi hálózatba szervezése néhány év óta kiemelten fontos természetvédelmi törekvés.

A legjobb talajjal rendelkező tájainkon feltehetően megtartja – helyenként monokulturális tájmeghatározó – szerepét a **szántóföldi gazdálkodás**. Így csekély változás várható a Hajdúháton, a békési a bácskai löszvidékeken. Bár az intenzív szántóföldi gazdálkodás eredményessége nagymértékben az öntézésről fog függeni, az öntözésre történő berendezkedésnek tájképfarmáló hatása csekély lesz.

Úgy gondoljuk, hogy a legnagyobb tájmegjelenési változás a **vegyes szántóföldi** kultúrákkal jellemezhető tájegységekben várható. Ezen a tájakon többnyire az intenzív **rétgazdálkodásnak** sincsenek meg az optimális feltételei. Az elvi uniós támogatottság ellenére tehát úgy tűnik, hogy ez az ágazat – legalábbis az Alföldön – a közeljövőben nem fog felmutatni tájalakító hatású fejlődést.

A **vizes térszíneknek**, kisebb vízfolyások, tavak, nedves rétek területi arányának a globális felmelegedés hatására szintén vissza kellene szorulni. Ehelyett több mint valószínű, hogy pl. az Új Vásárhelyi Terv keretében néhány évtized múlva a Tisza-menti tájak meghatározó részei lesznek az állandóan vagy időszakosan vízzel borított felszínek, a városok környékén szaporodnak a rekreációs jóléti tavak, de a nemzeti parkok is úgy tervezik, hogy növelik a nedvességhez kötött ökoszisztémák kiterjedését.

A modern várostervezés maximális erőfeszítéseket tesz a **zöldfelületek** gyarapításáért. Nem kétséges, hogy nálunk is érvényesülni fog a beépítési zsúfoltság csökkentését, a zöldfelületek növelését, a vízfelületek kialakítását célzó törekvés. Jelentős hatása lesz az autópályák, egyéb utak, csatornák mentén telepítendő fasoroknak, erdőfoltoknak, a tájképzavaró műszaki létesítmények tájba illesztését szolgáló növényzetnek.

Az Alföld változatos **talajtípusai** közül a vízhatású (hidromorf) talajokat nyilvánvalóan a kiszáradás fenyegeti, ezek a talajok osztozni fognak a vizes-nedves élőhelyek sorsában. A melegedő és szárazodó klíma a természetes talajfolyamatokat a szikesedés és a sztyeppesedés felé tereli, amely folyamatok némileg vizuálisan is meg fognak jelenni a tájképi látványban.

A fentiekben vázolt forgatókönyv megállapításait megpróbáltuk a természetföldrajzi táji keretekben ábrázolni, bár a várható tendenciákra a kistájak – még kevésbé a középtájak – nem homogén módon fognak reagálni. A tájakon belül várható eltérések ellenére készítettünk egy középtáji prognózist annak érzékeltetésére, hogy az Alföld 13 középtájának vizuális megjelenése milyen mértékben fog megváltozni a várható klímaváltozás hatására?

## Klíma és környezet

**Dr. Patay István**

Intézetigazgató, egyetemi tanár

Tessedik Sámuel Főiskola Mezőgazdasági,

Víz- és Környezetgazdálkodási Kar Műszaki és Vízgazdálkodási Intézet

Ha a globális klímaváltozásban nem is, az éghajlati anomáliák gyarapodásában teljes a tudományos-szakmai egyetértés. Az időjárás szélsőséges kilengéseire az egyes tájegységek eltérő mértékben érzékenyek. Az Alföld az érzékeny területek közé tartozik. Az átmeneti csapadékbőség, vagy éppen a tartós vízhiány, a hőmérséklet túlzott ingadozása mind jelentős hatást gyakorol a környezet állapotára, a természetes és az agroökológiai rendszerekre egyaránt. Ugyanakkor a gyakoribb és erőteljesebb időjárási frontok növelik a szélpotenciált, ami a szélérőművek működését segíti, a globális sugárzási intenzitás tapasztalt növekedése pedig javítja a napenergetikai berendezések hatékonyságát, vagyis a táj energetikai potenciáljának növekedéséhez vezet. A probléma összetett, ezért indokolt a klimatikus tényezők környezetre gyakorolt komplex hatásának folyamatos elemzése.

## **Az éghajlatváltozás alföldi vonatkozásai**

**Dr. Unger János**

Tanszékvezető, egyetemi docens  
SZTE Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék

A természetes és antropogén hatásokra a 21. században valószínűsíthető globális éghajlatváltozás természetesen érinti a Kárpát-medencét és ezen belül az Alföld térségét is. A főbb klímaparaméterek változásának mértékét modell-szimulációk révén lehet megbecsülni. A durva felbontású globális modellek nem képesek sem az orografikus, sem pedig felszínek típusbeli különbségeinek követésére, így a futtatásukból levonható éghajlati következtetések a regionális térszállán meglehetősen korlátozottak. Ezért e modellek eredményei bemenő paraméterként szolgálnak a kisebb térségekre alkalmazható ún. beágyazott modellek számára, melyek képesek területileg finomabb skálára lebontani a nagyléptékű változásokat. A regionális modellek felbontása mindössze néhány száz 10 km, így lehetővé teszik a kisebb térségekre pontosabb éghajlati leírását.

Ilyen regionális modellek adaptálásával hazánkban jelenleg két helyen, az Országos Meteorológiai Szolgálatnál és az ELTE Meteorológiai Tanszékén foglalkoznak, ezért a vitaindító előadás az itt kapott modellfuttatási eredményekről ad egy áttekintést a két fő klímaparaméter, a hőmérséklet és a csapadék 2071-2100-ra várható alakulásáról az 1961-1990-es klímanorma-időszakhoz, mint referencia-időszakhoz viszonyítva. Az alkalmazott, 50 km-es rácsfelbontású klíma-modell (PRECISE) több forgatókönyvvel számol, melyek különböző mértékű gazdasági és technikai fejlődést, népességszám-növekedést jelentenek.

Az Alföld térségében a legpesszimistább scenárió esetén a nyári időszakban az átlaghőmérséklet kb. 5°C-os, télen kb. 4°C-os, míg az optimistább esetben nyáron 4°C-os, télen pedig 3°C-os emelkedése várható. Az átlagos csapadék a tél kivételével várhatóan csökken mindegyik scenárió-változatban. A pesszimista forgatókönyv szerint a legnagyobb a csökkenés (24-33%) nyáron, míg télen ugyanilyen mértékű növekedés várható. Az optimista 10-20%-os nyári csökkenést és 20-25% téli növekedést prognosztizál.

Amíg nem készülnek olyan, az egészen finom (5-10 km-es) felbontású regionális klímaanalízist biztosító modellek, addig ezeket az eredményeket tendencia jellegű információknak kell tekinteni, amelyek azért fontos támpontot nyújthatnak a klímapolitikusok, döntéshozók számára.

## 6. „... cselekedj lokálisan!” – A helyi társadalom lehetséges válaszai a különbéféle külső feltételekre

### Globalizáció és helyi közösségek

Dr. G. Fekete Éva

Tudományos főmunkatárs, osztályvezető

MTA Regionális Kutatások Központja Közép- és Észak-magyarországi Tudományos Intézet Észak-  
magyarországi Osztály

Az új évezred indulását meghatározó, talán legerősebb folyamatát, a globalizációt követve az emberiség jónéhány környezeti és társadalmi kihívással találta magát szembe. Ilyen társadalmi kihívás: a fizetett munka hiánya, a társadalmi kirekesztés, a szegénység növekedése, a terrorizmus erősödése, a kulturális sokszínűség csökkenése, a társadalmi tőkehiány. Míg a környezeti kihívások között említhető: a hulladékok felhalmozódása, az éghajlatváltozás, a vízkészletek csökkenése, az energia készletek csökkenése, a biológiai diverzitás csökkenése, az ökológiai lábnyom növekedése. Az immár globálisan jelentkező problémák megoldásának keresése – paradoxnak tűnő módon - a helyi közösségek részvételére épülő helyi fejlesztés koncepciójának előtérbe kerüléséhez vezetett. A „gondolkodj globálisan, cselekedj lokálisan” alapelv egyre szélesebb körben elfogadott. Kérdés, hogy mit jelent ez a gyakorlatban, ill. milyen külső és belső feltételrendszer létezése mellett vezethetnek sikerre a helyi közösségek erőfeszítései.

A helyi fejlesztés talán egyik legizgalmasabb területe a fizetett munka hiányával és annak súlyos társadalmi és gazdasági következményeivel való szembeszállás, a szociális gazdaság irányába mutató helyi közösségi kezdeményezések világa. Vitaindítómban elsősorban a magyarországi helyi foglalkoztatási kezdeményezések megjelenésére és tapasztalatainak összegzésére kívánok fókuszálni. Beleértve a helyi közfoglalkoztatást, a foglalkoztatási paktumokat és a közösségi vállalkozásokat.

### Közösségfejlesztő, hálózatépítő programok Békés megyében

Pocsajiné Fábíán Magdolna

Szociológus, közösségfejlesztő

Közösségfejlesztők Békés Megyei Egyesületének titkára

„Ha egy társadalom nem akarja a bajait és problémáit válsággá növeszteni; ha a demokrácia, a különféle értékek befogadása, a magas életminőség és a jó közösségi közérzet nem luxus, látványos formáság, hanem alapvető cél; olyan fejlesztési politikát és programokat szükséges kezdeményezni és támogatni, amelyekben **képessé válnak** a társadalmat alkotó közösségek együttműködéseik révén **önmaguk megoldani**, kezelni a működés során felmerülő **legtöbb problémájukat**. Ennek az állapotnak a bekövetkezése nagyon is érzékelhető gazdasági előnyökkel jár a társadalom teljes körére vonatkoztatva.”(1)



***Kérdések, amelyek a téma kapcsán felmerülnek:***

Milyen a társadalom önszerveződő képessége? Mennyire aktívak a „közpolgárok”?

Vannak-e erős helyi közösségek?

A különböző fejlesztő programok kapcsán minek tekintjük az embert: csupán munkaerőnek, vagy inkább társadalmi lénynek?”

A korreferátumomban a Békés megyei helyzetet szeretném bemutatni: a Közösségfejlesztők Békés Megyei Egyesületének 15 éves tevékenységét, a megyei nonprofit szektor fejlődését, a civil hálózatok (szolgáltatók, érdekvégyesítő) kiépülésének folyamatát, a partnerségi együttműködések, a hátrányos helyzetű, közösségihiányos településeket érintő - Községi kezdeményezéseket segítő szakmai hálózat („Köztámháló”) megyei műhelyét, a szeghalmi és sarkadi kistérségi közösségfejlesztő, hálózatépítő projektet, valamint pozitív példaként a Kötégyáni Baráti Kör és a helyi önkormányzat ÖKO-Park település-közösségfejlesztő programját.

---

(1) Az összetartó, az egész/**séges**/ társadalomért